

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 8500

Datum revidirane izdaje: 22.08.2023

Številka proizvoda: 89300285

Stran 1 od 12

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

F 8500

UFI: VS0Y-AAQ6-R983-NKSV

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Higiensko univerzalno pomivalno sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec**

Ime podjetja: Winterhalter Gastronom GmbH
Ulica: Winterhalterstrasse 2 - 12
Kraj: D-88074 Meckenbeuren
Telefon: +49 7542 4020
e-mail: info@winterhalter.com
Kontaktna oseba: Business Unit Chemicals
e-mail: sds@winterhalter.com
Internet: www.winterhalter.com

Dobavitelj

Ime podjetja: Winterhalter Gastronom d. o. o.
Ulica: Pod jelšami 9
Kraj: SLO-1290 Grosuplje
Telefon: +386 1786 3445
e-mail: informacije@winterhalter.si
Kontaktna oseba: Business Unit Chemicals
e-mail: sds@winterhalter.com
Internet: www.winterhalter.si

1.4 Telefonska številka za nujne**primere:**

Domača številka za klic v sili (Chemtrec): +386 1 888 80 16
mednarodna številka za klic v sili (Chemtrec): +44 20 3885 0382

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Kalijev hidroksid
Natrijev hidroksid
Natrijev hipoklorit

Opozorilna beseda: Nevarno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 8500

Datum revidirane izdaje: 22.08.2023

Številka proizvoda: 89300285

Stran 2 od 12

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P501 Odstranite v skladu z uradnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

Nevarne sestavine

| Št. CAS | Sestavina | | | Delež |
|-----------|---|--------------|------------------|---------------|
| | Št. ES | Indeks št. | Št. REACH | |
| | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008) | | | |
| 1310-58-3 | Kalijev hidroksid | | | 10 - < 25 % |
| | 215-181-3 | 019-002-00-8 | 01-2119487136-33 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314 | | | |
| 1310-73-2 | Natrijev hidroksid | | | 2,5 - < 5 % |
| | 215-185-5 | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 | |
| | Skin Corr. 1A; H314 | | | |
| 7681-52-9 | Natrijev hipoklorit | | | 0,3 - < 2,5 % |
| | 231-668-3 | 017-011-00-1 | 01-2119488154-34 | |
| | Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H318 H400 H410 EUH031 | | | |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS | Št. ES | Sestavina | Delež |
|-----------|-----------|--|---------------|
| | | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE | |
| 1310-58-3 | 215-181-3 | Kalijev hidroksid | 10 - < 25 % |
| | | oralni: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 | |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | Natrijev hidroksid | 2,5 - < 5 % |
| | | oralni: LD50 = 325 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 | |
| 7681-52-9 | 231-668-3 | Natrijev hipoklorit | 0,3 - < 2,5 % |
| | | inhalacijski: LC50 = > 10,5 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 20000 mg/kg; oralni: LD50 = 1100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 EUH; EUH031: >= 5 - 100 | |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 8500

Datum revidirane izdaje: 22.08.2023

Številka proizvoda: 89300285

Stran 3 od 12

Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004

5 % - < 15 % polikarboksilati, < 5 % belila na osnovi klora, < 5 % fosfonati.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje. Ne dajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos. Uporabiti vrečko ali aparat za umetno dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode. NE izzvati bruhanja. Možni škodljivi učinki na človeka in možni simptomi: Perforacija želodca. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne dovoliti pitja nevtralizacijskega sredstva.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije. Oblačilo za popolno zaščito.

Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za čiščenje**

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 8500

Datum revidirane izdaje: 22.08.2023

Številka proizvoda: 89300285

Stran 4 od 12

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

Nasveti o splošni higieni dela

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Neprimeren material za posode/naprave: Kovina.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Kislina.

7.3 Posebne končne uporabe

Higiensko univerzalno pomivalno sredstvo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 8500

Datum revidirane izdaje: 22.08.2023

Številka proizvoda: 89300285

Stran 5 od 12

Vrednosti DNEL/DMEL

| Št. CAS | Snov | | |
|------------------------------|----------------------|-----------|------------------------|
| DNEL tip | Pot izpostavljenosti | Učinek | Vrednost |
| 1310-58-3 | Kalijev hidroksid | | |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski | lokalno | 1 mg/m ³ |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | inhalacijski | lokalno | 1 mg/m ³ |
| 1310-73-2 | Natrijev hidroksid | | |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski | lokalno | 1 mg/m ³ |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | inhalacijski | lokalno | 1 mg/m ³ |
| 7681-52-9 | Natrijev hipoklorit | | |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemsko | 1,55 mg/m ³ |
| Delojemalec DNEL, akutna | inhalacijski | sistemsko | 3,1 mg/m ³ |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski | lokalno | 1,55 mg/m ³ |
| Delojemalec DNEL, akutna | inhalacijski | lokalno | 3,1 mg/m ³ |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni | lokalno | 0,5 % |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemsko | 1,55 mg/m ³ |
| Porabnik DNEL, akutna | inhalacijski | sistemsko | 3,1 mg/m ³ |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | inhalacijski | lokalno | 1,55 mg/m ³ |
| Porabnik DNEL, akutna | inhalacijski | lokalno | 3,1 mg/m ³ |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | kožni | lokalno | 0,5 % |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | oralni | sistemsko | 0,26 mg/kg bw/dan |

Vrednosti PNEC

| Št. CAS | Snov | |
|---------------------------------------|---------------------|--|
| Okoljski razdelek | Vrednost | |
| 7681-52-9 | Natrijev hipoklorit | |
| Sladka voda | 0,00021 mg/l | |
| Sladka voda (sproščanje v presledkih) | 0,00026 mg/l | |
| Morska voda | 0,000042 mg/l | |
| Sekundarna zastropitev | 11,1 mg/kg | |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak | 4,69 mg/l | |

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Doslej niso bile določene nacionalne mejne vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: Očala z okvirjem (EN 166)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 8500

Datum revidirane izdaje: 22.08.2023

Številka proizvoda: 89300285

Stran 6 od 12

Zaščita rok

Uporaba zaščitnih rokavic (EN ISO 374-1 / Typ B (KPT))

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal

Ni potrebno, če se z njim ravna, kot je predvideno.

V primeru intenzivne ali dolgotrajne izpostavljenosti nositi samostojni dihalni aparat (EN 133).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

| | |
|--|-----------------------------|
| Agregatno stanje: | Tekoč |
| Barva: | svetlorumeno |
| Vonj: | po: Klor (Cl ₂) |
| Tališče/ledišče: | < -15 °C |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | 100 °C |
| Vnetljivost: | ni uporabeno |
| Meje eksplozivnosti-spodnja: | ni uporabeno |
| Meje eksplozivnosti-zgornja: | ni uporabeno |
| Plamenišče: | > 100 °C |
| Temperatura samovžiga: | ni uporabeno |
| Temperatura razpadanja: | ni določeno |
| pH (pri 20 °C): | 14 |
| Topnost v vodi: | lahko topljiv |
| Topnost v drugih topilih | ni določeno |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: | ni določeno |
| Parni tlak: | ni določeno |
| Gostota (pri 20 °C): | 1,27 g/cm ³ |
| Relativna parna gostota: | ni določeno |

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

Druge varnostne značilnosti

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Relativna hitrost izparevanja: | ni določeno |
| Vsebnost trdnih delov: | ni določeno |
| Dinamična viskoznost: (pri 20 °C) | < 10 mPa·s |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reakcije s kovinami z izločanjem vodika.

Reagira z vodo in kisljinami, pri čemer nastaja toplota.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 8500

Datum revidirane izdaje: 22.08.2023

Številka proizvoda: 89300285

Stran 7 od 12

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Plinski klor se lahko proizvaja s kislinaми.
Vodik pri reakcijah s kovinami.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Da bi se izognili toplotni razgradnji, ga ne pregrevajte.

10.5 Nezdružljivi materiali

Kovina.
Držati izven dosega: Kislina

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni razgradnje, če se hrani in uporablja v skladu z navodili.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) 2220,0 mg/kg

| Št. CAS | Sestavina | | | | | |
|-----------|------------------------|---------------|---------|--------------------------|--------------|----------|
| | Pot izpostavljenosti | Doza | | Vrste | Izvor | Metoda |
| 1310-58-3 | Kalijev hidroksid | | | | | |
| | oralno | LD50 mg/kg | 333 | Podgana | ECHA | |
| 1310-73-2 | Natrijev hidroksid | | | | | |
| | oralno | LD50 mg/kg | 325 | Zajec | ECHA | |
| 7681-52-9 | Natrijev hipoklorit | | | | | |
| | oralno | LD50 mg/kg | 1100 | Podgana moškega spola | ECHA | OECD 401 |
| | dermalno | LD50 mg/kg | > 20000 | Zajec | Proizvajalec | OECD 402 |
| | vdihtavanje (1 h) para | LC50 mg/l | > 10,5 | Podgana moškega spola | ECHA | OECD 403 |

Dražilnost in jedkost

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. (Na osnovi testnih podatkov)
Povzroča hude poškodbe oči. (Na osnovi testnih podatkov)

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 8500

Datum revidirane izdaje: 22.08.2023

Številka proizvoda: 89300285

Stran 8 od 12

Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

| Št. CAS | Sestavina | | | | | |
|-----------|----------------------------|------------|-----------|-------|---------------------------------|------------------|
| | Strupenost za vodo | Doza | [h] [d] | Vrste | Izvor | Metoda |
| 7681-52-9 | Natrijev hipoklorit | | | | | |
| | Akutna toksičnost za alge | ErC50 mg/l | 0,05 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA OECD 201 |
| | Akutna toksičnost na rakih | EC50 mg/l | 0,026 | 48 h | Crassostrea virginica larvae | ECHA |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

| Št. CAS | Sestavina | Log Pow |
|-----------|---------------------|---------|
| 1310-73-2 | Natrijev hidroksid | -3,8796 |
| 7681-52-9 | Natrijev hipoklorit | -3,42 |

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

proizvod ni bil pregledan.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

200129 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 8500

Datum revidirane izdaje: 22.08.2023

Številka proizvoda: 89300285

Stran 9 od 12

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150102 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Plastična embalaža

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1719

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N. (Natrijev hidroksid, Kalijev hidroksid, Natrijev hipoklorit)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

8

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

8



Razvrstitveni kod:

C5

Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Prevozna skupina:

2

Številka-oznake nevarne snovi:

80

Kod omejitve za predore:

E

Transport z rečno plovbo (ADN)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1719

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N. (Natrijev hidroksid, Kalijev hidroksid, Natrijev hipoklorit)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

8

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

8



Razvrstitveni kod:

C5

Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1719

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, potassium hydroxide, Sodium hypochlorite)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

8

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

8



Posebni predpisi:

274

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 8500

Datum revidirane izdaje: 22.08.2023

Številka proizvoda: 89300285

Stran 10 od 12

| | |
|------------------------|--------------|
| Omejena količina (LQ): | 1 L |
| Dopuščena količina: | E2 |
| EmS: | F-A, S-B |
| Ločilna skupina: | 18 - alkalis |

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|--|
| 14.1 Številka ZN in številka ID: | UN 1719 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, potassium hydroxide, Sodium hypochlorite) |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 8 |
| 14.4 Skupina embalaže: | II |
| Nalepka nevarnosti: | 8 |



| | |
|--|---------|
| Posebni predpisi: | A3 A803 |
| Omejena količina (LQ) potniško letalo: | 0.5 L |
| Passenger LQ: | Y840 |
| Dopuščena količina: | E2 |
| Navodila za pakiranje - potniško letalo: | 851 |
| Maksimalna količina - potniško letalo: | 1 L |
| Navodila za pakiranje - tovorno letalo: | 855 |
| Maksimalna količina - tovorno letalo: | 30 L |

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: močno najeda.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 75

2004/42/ES (VOC): 0%

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Nevarno za vodno okolje

Dodatni napotki

Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih.

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice

CLP: Classification, labelling and Packaging

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 8500

Datum revidirane izdaje: 22.08.2023

Številka proizvoda: 89300285

Stran 11 od 12

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20.
poglavje (Seznam pojmov in kratic).

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razvrstitev | Postopek razvrstitve |
|-------------------------|----------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | Na osnovi testnih podatkov |
| Skin Corr. 1; H314 | Na osnovi testnih podatkov |
| Eye Dam. 1; H318 | Na osnovi testnih podatkov |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postopek izračunavanja |

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

| | |
|--------|---|
| H290 | Lahko je jedko za kovine. |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| EUH031 | V stiku s kislinami se sprošča strupen plin. |

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 8500

Datum revidirane izdaje: 22.08.2023

Številka proizvoda: 89300285

Stran 12 od 12

zakonov in določil.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom
preddobavitelja.)*